VELUX®

GGL/GGU INTEGRA®
GGL/GGU Solar
CVP
KMX 100 / KMX 200 / KSX 100 / KLR 100

Gebruiksaanwijzing

NEDERLANDS

io homecontrol®

VAS 451641 - 1207

Inhoud

Gefeliciteerd met uw nieuwe VELUX product

Om optimaal gebruik te maken van dit product dient u de instructies voor gebruik en onderhoud goed door te nemen.

Belangrijke informatie 4-5

Starten

De initiële set-up 6-7
Afstandsbediening functies 8-9

Bediening

Het zoeken en bedienen van het product 10-12
- Eén dakvenster 10
- Meer dan één dakvenster 11-12
Het dakvenster automatisch sluiten 13
Posities en lichttoetreding instellen 14-15

Menu functies

Menu uitleg 16
Navigeren in de menu's 17
Taalinstelling aanpassen 18
Kamers, Groepen en Zones 19
Een Kamer creëren 20-21
Een Kamer bewerken 22-23
Een Groep creëren 24-25
Benoemen 26-27
Programma's 28-45
- Mijn programma 29-33
- Programma via Korte route P1/P2 34-39
- Synergie programma 40-45
Regensensor uitschakelen 46
Tijd en datum 48
Toetsenbord blokkeren 49
Display 50-51
- Displayverlichting 50
- Slaapfunctie 51
Volgorde opnieuw instellen 52-53
Toegangscode 54
Software versie 55
Instellingen van de afstandsbediening wissen 56

Het systeem uitbreiden

Nieuwe producten registreren 58-59
Meerdere bedieningseenheden gebruiken 60-69
- Kopiëren naar een nieuwe afstandsbediening 62-63
- Kopiëren naar een afstandsbediening die al in gebruik is 64-65
- Producten kopiëren van andere typen bedieningseenheden 66-67
- Producten kopiëren naar andere typen bedieningseenheden 68-69
Beveiligingscode 70-71

Resetten

Resetten en voorbereiden voor registratie 72-73
Afstandsbediening resetten 74

Installatie en aansluiting

Houder voor de afstandsbediening 76-77
Regensensor 78
Buitenzonweringen, rolluiken etc. 79

Gebruik en onderhoud

Stroomstoring / Afstandsbediening kwijt 80
Onderhoud 81-83

Overige informatie

Displaysymbolen 84
Display tekst 85
Verklarende woordenlijst 86

Belangrijke informatie

Bewaar deze instructie voor later gebruik en geef hem door aan iedere nieuwe gebruiker.

Veiligheid

- Bedien het dakvenster met elektrische producten niet totdat het zeker is dat het product bediend kan worden zonder risico op schade aan eigendommen of letsel aan mensen of dieren.
- Houdt, voor uw persoonlijke veiligheid, nooit uw handen of andere delen van uw lichaam buiten het dakvenster zonder eerst de stroomvoorziening af te sluiten.
- Laat kinderen niet met het dakvenster en de elektrische producten spelen. Houd de afstandsbediening buiten het bereik van kinderen.
- Als er reparaties of aanpassingen nodig zijn, sluit dan de stroomvoorziening af, zodat het niet onbedoelt in werking gesteld kan worden.
- De stekker aan het product is alleen geschikt voor gebruik binnen in de woning.
- Wij adviseren om een afstandsbediening te plaatsen in de ruimte waarin het dakvenster en de elektrische producten zich bevinden.

Functies

- Als de regensensor nat wordt, sluit de dakvensteropener het dakvenster automatisch. De ventilatieklep zal geopend blijven.
  Opmerking: GGL/GGU INTEGRA, KMX en CVP worden standaard uitgevoerd met een regensensor.
- Het uitschakelen van de regensensor, tijdens het openstaan van het dakvenster, geeft kans op naar binnenkomend water.
- De regensensor wordt continu verwarmd zodat het oppervlak droog blijft. Hierdoor reageert de regensensor niet direct bij motregen, mist of dauw.
- Wanneer het dakvenster handmatig geopend is, zal de regensensor het dakvenster niet automatisch sluiten bij regen, sneeuw of hagelbuien.
- Wanneer het dakvenster volledig geopend is, duurt het ongeveer een minuut vanaf het moment van bediening, voordat het dakvenster geheel is gesloten. Bij hevige regen kan het dus gebeuren dat er water binnenkomt voordat het dakvenster gesloten is.
- Het is eventueel mogelijk dat de bediening van het dakvenster geblokkeerd wordt als gevolg van sneeuw of ijsvorming.

Product

- Dit product is ontwikkeld om aan te sluiten op VELUX producten. Aansluiting op andere producten kan leiden tot beschadiging of minder goed functioneren.
- Dit product is aan te sluiten op producten met het io-homecontrol® logo.
- Elektrische producten moeten worden afgevoerd in naleving van de nationale regelgeving voor elektronisch afval en niet bij het gewone huisvuil.
- Gebruikte batterijen vallen onder chemisch afval en dienen weggegooid te worden in overeenstemming met de geldende milieureglementen.
- De verwachte batterijlevensduur van de afstandsbediening is ongeveer 1 jaar.
- De verwachte batterijlevensduur van het zonne-energie dakvenster is ongeveer 10 jaar.
- De verpakking kan samen met het huisvuil weggegooid worden.
- Radiofrequentie band: 868 MHz.
- Radiofrequentie bereik: 300 meter in vrij veld. Afhankelijk van de constructie van uw woning is het bereik binnenshuis ongeveer 30 meter. Let op: Constructies met verzwaard beton, metalen plafonds en gepleisterde wanden met staal zullen dit negatief beïnvloeden.
- Geluidsniveau: max. 70 dB(A).

Onderhoud en service

- Sluit de stroomvoorziening af voordat er begonnen wordt met service of onderhoud aan het dakvenster of producten die op het dakvenster aangesloten zitten. Zorg dat de stroomvoorziening niet per ongeluk aangezet kan worden.
- Onderhoud en installatie moet uitgevoerd worden in gezondheid en veiligheid overweging op de daarvoor bestemde plaatsen.
- Indien de hoofdstroomkabel beschadigd is, dan dient een gekwalificeerd persoon deze te vervangen conform de nationale regelgeving.
- Vervangingsonderdelen zijn bij VELUX verkrijgbaar. Deze kunnen aangevraagd worden op basis van de gegevens die vermeld worden op het typeplaatje.
- Bij technische vragen kunt u contact opnemen met VELUX.

io homecontrol®

io-homecontrol® biedt een geavanceerde en veilige radiografische technologie die eenvoudig te installeren is. Producten van het merk io-homecontrol® communiceren met elkaar, wat het bedieningsgemak, de veiligheid en de energiebesparing bevorderd.

www.io-homecontrol.com

De initiële set-up

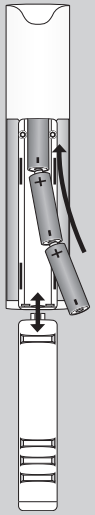
Producten die bediend worden met de afstandsbediening moeten eerst worden geregistreerd. Hoe de producten geregistreerd moet worden, is afhankelijk of het een nieuwe of gebruikte afstandsbediening is die al producten bedient. De registratie wordt dan verschillend uitgevoerd.

1

- Indien de afstandsbediening al in gebruik is, ga dan verder met hoofdstuk *Nieuwe producten registreren*.
- Indien de afstandsbediening nieuw is, volgt u alle stappen.

Wanneer u de initiële set-up heeft voltooid, zullen de geregistreerde producten verschijnen in de display.

2 Verwijder de batterijklep van de afstandsbediening zoals vertoond. Plaats de drie meegeleverde batterijen (type AA, 1,5 volt) in de afstandsbediening. Herplaats de batterijklep.



3 Kies de taal:
Druk op ▲▼ om uw taalkeuze te selecteren.
Druk op ■ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

4 Leg de producten klaar voor registratie.
Schakel de stroomvoorziening voor 1 minuut uit en daarna weer aan. De producten kunnen nu binnen 10 minuten geregistreerd worden in de afstandsbediening.

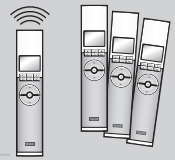
5 Druk op ■ "Registr." om de registratie te starten.

6 De registratie loopt. Dit kan tot 2 minuten duren.

7 In de display verschijnt "Voltooid" wanneer alle producten geregistreerd zijn.
Opmerking: Wanneer in de display het woord "Mislukt" verschijnt, verwijder dan de batterijen uit de afstandsbediening. Leg de producten klaar voor de registratie, lees het hoofdstuk *Resetten en voorbereiden voor registratie*. Herhaal de initiële set-up.

8 De display toont één van de geregistreerde producten.
Druk ▲▼ om alle andere geregistreerde producten te laten verschijnen.

Voor het gebruik van meerdere afstandsbedieningen, moeten alle producten geregistreerd zijn in één van de afstandsbedieningen, zie hiervoor hoofdstuk *De initiële set-up*. Daarna kan de informatie worden gekopiëerd vanaf deze afstandsbediening naar de andere, zie hiervoor hoofdstuk *Meerdere bedieningseenheden gebruiken*.



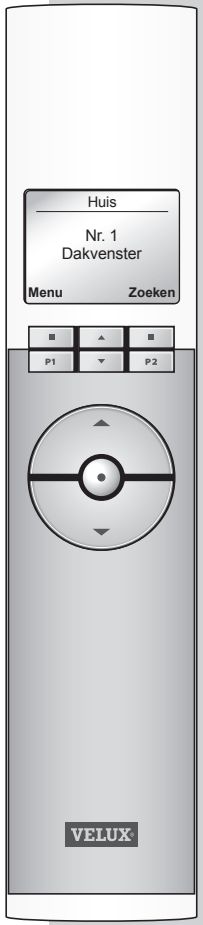
Afstandsbediening functies

De display duidt u aan welk product bediend wordt, welke menufunctie gebruikt wordt etc. De bovenste regel in de display laat het gekozen gebied zien. De producten staan standaard onder gebied Huis. De bovenste regel in de display laat de functie van de twee selecties zien.

Opmerking: De display laat u het laatst bediende product zien.

Selectie-, navigatie- en **programmatoetsen**

Toetsen om het gekozen product te **bedienen**



Selectietoetsen

De huidige functie van de selectietoets wordt direct daarboven in de display getoond.

- voor het **activeren** van het menu en het **bevestigen** van de gekozen menufunctie.
- voor het **zoeken** van de Kamer, de Groep, de Zone of het te bedienen product.

Navigatietoetsen

- voor het op en neer **scrollen** in de product of menulijst.
- voor het **scrollen** door de tijdsaanduiding van de afstandsbediening om het dakvenster automatisch te sluiten.

Sneltoetsen Korte route P1/P2

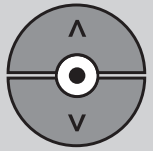
- voor het **activeren** van een programma met slechts één druk op de knop.

Toetsen voor het bedienen van een product of een Groep producten

OPENEN/OMHOOG/AAN of SLUITEN/BENEDEN/UIT

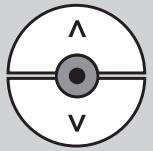
Toets kort indrukken: Het product zal geheel openen of sluiten.
Toets lang indrukken: Het product zal tot een vooraf ingesteld punt openen of sluiten.

Zie het hoofdstuk *Posities en lichttoetreding instellen*.



Stop en **status toets**

STOP/STATUS
Toets kort indrukken: Het te bedienen product stopt of de status wordt getoond.
Toets lang indrukken: Alle bediende producten stoppen.

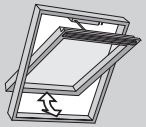


Het zoeken en bedienen van het product

Om een product te bedienen (bijvoorbeeld een gordijn), dient u het product eerst te zoeken.

De voorbeelden tonen de eenvoudigste bedieningswijze voor het product dat u wilt bedienen.

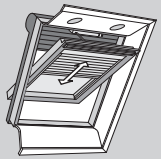
Eén dakvenster



Met één elektrisch te bedienen product

Het dakvenster is uitgerust met alleen een dakvensteropener. U hoeft het product niet eerst te zoeken.

Druk op om het product te bedienen.



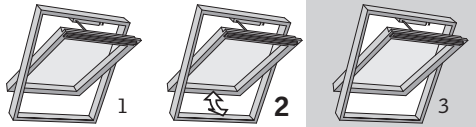
Met meerdere elektrisch te bedienen producten

Het dakvenster is uitgerust met een dakvensteropener, een rolluik, een gordijn en frameverlichting. Het voorbeeld toont hoe u een gordijn kan zoeken en bedienen.

Druk op om het "Gordijn" te selecteren.

Druk op om het product te bedienen.

Meer dan één dakvenster



Met één elektrisch te bedienen product

De drie dakvensters zijn alleen uitgerust met dakvensteropeners.

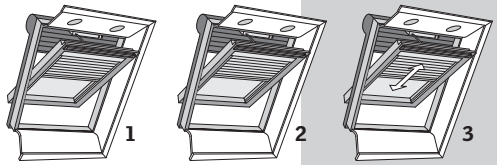
Het voorbeeld toont hoe u dakvenster Nr. 2 kan selecteren en openen.

Druk op om dakvenster Nr. 2 te selecteren.

Druk op om het dakvenster te openen.

Het zoeken en bedienen van het product

Meer dan één dakvenster



Meer dan één elektrisch te bedienen product

Drie dakvensters zijn elk uitgerust met een dakvenster-opener, een rolluik, een gordijn en frameverlichting.

Het voorbeeld toont hoe u gordijn Nr. 3 kan zoeken en bedienen.

1 Druk op ▭ "Zoeken".

2 De lijst met producttypen in het gebied Huis verschijnt.
Druk op ▲▼ om "Gordijn" te selecteren.
Druk op ▭ "Enter".

3 Druk op ▲▼ om gordijn "Nr. 3" te selecteren.
Druk op ▭ "Enter".

4 Druk op ◉ om het product te bedienen.

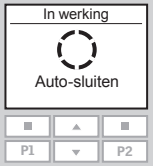
Het dakvenster automatisch sluiten

Als het dakvenster met de afstandsbediening geopend is, kunt u instellen dat het dakvenster automatisch weer sluit na een bepaalde tijd.
Op deze wijze kunt u bijvoorbeeld uw huis kort ventileren.
De mogelijke instellingen zijn: Uitgeschakeld, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 30 min, 45 min en 60 min.

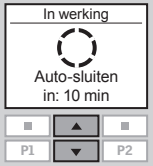
Het voorbeeld toont hoe het dakvenster Nr. 1 ingesteld kan worden om automatisch te sluiten na 10 minuten.

1 Zoek dakvenster Nr. 1.
Druk ◉ om het dakvenster te openen.

2 De display toont icoon ◌ en de tekst "Auto-sluiten".
Start punt 3 binnen 5 seconden, anders zal het dakvenster niet automatisch sluiten.



3 Scroll via ▲▼ door alle tijd opties en kies "in: 10 min".



4 De display toont icoon ◷ en telt terug totdat het dakvenster gesloten is.

De keuze zal worden geannuleerd wanneer het dakvenster eerder sluit dan u heeft gekozen.

Opmerking: Aangesloten zonweringsproducten kunnen ingesteld worden om automatisch bediend te worden via Programma's.

Posities en lichttoetreding instellen

Een **product** of een **Groep producten** kunnen ingesteld worden om naar een vooraf vastgestelde positie te lopen.

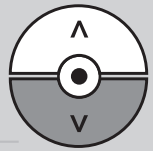
Het voorbeeld toont hoe u vooraf kan instellen dat een rolluik tot 50 % sluit.

1 Zoek het product in kwestie, zie het hoofdstuk *Het zoeken en bedienen van het product*.

2 Het gekozen product verschijnt in de display. Het voorbeeld toont rolluik Nr. 2.

3 Druk op de toets en houd deze vast. Let op de display. Elke zwarte stip geeft aan dat het rolluik 10 % in stappen sluit. Vijf zwarte stippen geven aan dat het rolluik 50 % sluit.

Laat de toets los en het rolluik sluit tot de gekozen positie.



Opmerking: Een korte druk op de toets zorgt ervoor dat het rolluik zich volledig opent of sluit.

Frameverlichting kan op dezelfde wijze bediend worden. De percentages corresponderen met de licht intensiteit. Druk kort op de toets: De verlichting wordt volledig in- of uitgeschakeld.

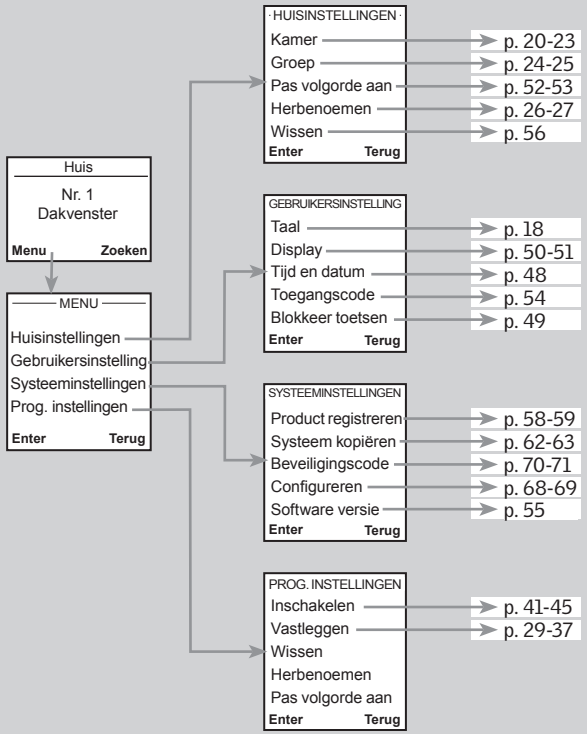
Sommige raamdecoratie en zonweringsproducten kunnen op twee manieren bedient worden. Een **jaloezie** kan bijvoorbeeld naar boven en beneden lopen. De lamellen kunnen gekanteld worden. Zodra u het product geselecteerd heeft, kiest u voor Kantelen of Draaien via de navigatietoetsen .

Via de **ventilatieklep** op het dakvenster kunt u ventileren zonder het dakvenster zelf te openen. Laat de toets los wanneer het woord "Ventilatie" in de display verschijnt.

Menu uitleg

Uitleg voor alle functies van de afstandsbediening.

Aanvullende informatie over een individuele functie staat beschreven in het betreffende onderdeel.



Navigeren in de menu's

Het voorbeeld toont hoe u de optie Kamer kunt vinden in het afstandsbedieningsmenu.

1 Druk op ▭ "Menu".

2 Toont een lijst met menu opties.

Druk op ▭ om de "Huisinstellingen" te selecteren.

Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

3 Toont een lijst met menu opties in het menu Huisinstellingen.

Druk op ▭ om de "Kamer" te selecteren.

Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

U kunt nu verder gaan met de functies van het menu Kamer.

Deze wijze van selecteren van het menu wordt als volgt getoond in de rest van de instructies:

1 Druk op ▭ "Menu".

2 Scroll door de menu's:

Huisinstellingen → Kamer

Taalinstelling aanpassen

U kunt de taalinstelling van de display aanpassen.

Het onderstaande voorbeeld laat u zien hoe u de taalinstelling kunt aanpassen naar Frans.

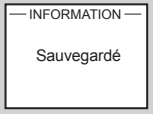
1 Druk op ▭ "Menu".

2 Scroll door de menu's:

Gebruikersinstelling → Taal

3 Op de display ziet u een lijst met talen. De huidige taal is gemarkeerd met een v-tje.

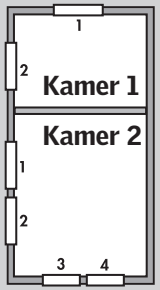
4 Druk op ▭ om de nieuwe taal te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.



5 De display toont u dat de wijzigingen zijn opgeslagen.

Kamers, Groepen en Zones

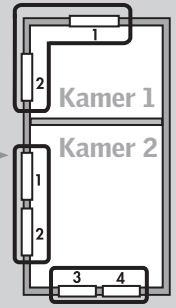
Om producten makkelijker te lokaliseren en eenvoudiger bedienbaar te maken, is het aan te raden om elk product aan een Kamer of een Groep toe te wijzen. De producten staan standaard onder gebied Huis.



Definitie van een Kamer

Een kamer bestaat uit één of meer producten van welk type dan ook, die zich fysiek in dezelfde ruimte bevinden (zoals bijvoorbeeld de keuken of de slaapkamer).

Een product kan slechts aan één Kamer toegewezen worden.

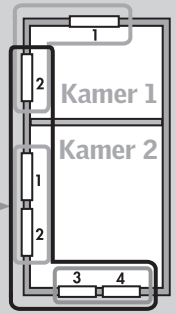


Definitie van een Groep

Een Groep bestaat uit tenminste twee producten van hetzelfde type (bijvoorbeeld twee rolluiken).

De Groep "Alle" met alle producten van hetzelfde type wordt automatisch aangemaakt om het eenvoudiger te maken om deze producten makkelijker te lokaliseren en simultaan te bedienen.

Groepen die gecreëerd zijn in meerdere Kamers worden Zones genoemd.



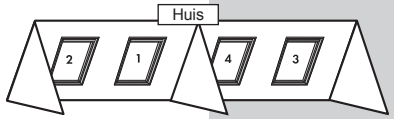
Definitie van een Zone

Een Groep met meerdere Kamers.
U kunt een Zone maken waarin alle rolluiken zijn geörienteerd op het westen of zuiden.

Een Kamer creëren

Kamers zijn te maken om de lokalisering en bediening van de producten gemakkelijker te maken.

Het voorbeeld toont twee kamers met ieder twee dakvensters. Hieronder kunt u stap-voor-stap lezen hoe u Kamer 1 kunt creëren door de relevante producten te verplaatsen van Huis naar Kamer 1.



1 Druk op ▭ "Menu".

2 Scroll door de menu's:

Huisinstellingen → Kamer → Creëer

3 Toont de gebieden, hier het gebied Huis.

Druk op ▭ om het gebied met de producten te selecteren, die aan Kamer 1 toegewezen moeten worden.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

4 Toont een lijst met alle producten in Huis. Het producttype, van dit Dakvenster, verschijnt in de display. De individuele producten kunnen geïdentificeerd worden door kort op ⊙ te drukken. Dit zal het product activeren.

Druk op ▭ om het product te selecteren dat verplaatst moet worden naar Kamer 1.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

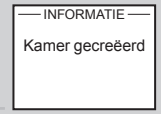
5 Toont het gekozen product.

Druk op ▭ "Meer" om andere producten aan Kamer 1 toe te wijzen. Hierdoor komt u terug bij punt 4. Herhaal punt 4-5 todat de relevante producten aan Kamer 1 zijn toegewezen, die onder Kamer 1 wenst te bedienen.
Druk op ▭ "Doorgaan" om verder te gaan.

6 Toont een lijst met opties.

Druk op ▭ om de keuze "Bewaar Kamer" te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

Selecteer één van de andere opties om uw keuze te verwijderen.

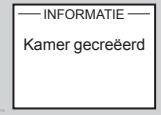


7 De display toont dat een nieuwe Kamer gecreëerd is.

8 De display vraagt of u alle overgebleven producten automatisch aan de andere Kamer wil toewijzen.

- Druk op ▭ "Ja" om de overgebleven producten aan Kamer 2 toe te wijzen.
- Druk op ▭ "Nee" om automatisch terug te keren naar de lijst van punt 3 en mogelijk meerdere Kamers te creeren.

Opmerking: Wanneer u Kamer 1 maakt, wordt Kamer 2 automatisch ook gemaakt.



9 De display toont dat een nieuwe Kamer gecreëerd is.

Opmerking: De producten worden automatisch genummerd wanneer ze aan een Kamer worden toegewezen.

Een Kamer bewerken

U kunt de door u gecreëerde Kamer bewerken. U kunt bijvoorbeeld één of meerdere producten van de ene naar de andere Kamer verplaatsen.

Het voorbeeld toont hoe u de dakvensteropener van dakvenster Nr. 1 kunt verplaatsen van Kamer 1 naar Kamer 2.

1 Druk op ▭ "Menu".

2 Scroll door de menu's:

Huisinstellingen → Kamer → Bewerken

3 Toont een lijst met gecreëerde Kamers.

Druk op ▲▼ om de Kamer te selecteren vanwaar het product verplaatst dient te worden.

Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

4 Toont een lijst met producttypen in de Kamer vanwaar het product verplaatst dient te worden.

Druk op ▲▼ om "Dakvenster" te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

5 Er wordt een lijst getoond met de individuele producten van het producttype in kwestie.

Druk op ▲▼ om het product dat verplaatst dient te worden te selecteren. De producten kunnen geïdentificeerd worden door kort op ◎ te drukken. Dit zal de producten activeren.

Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

6 Toont een lijst met Kamers waarin het product geplaatst kan worden.

Druk op ▲▼ om de Kamer te selecteren waarnaar u het product wil verplaatsen.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

7 De display toont dat verschillende Kamers aangepast zijn.

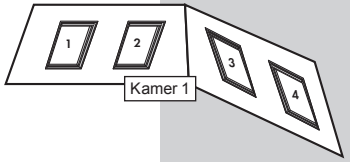
Groepen zijn bewerkt volgens hetzelfde principe als Kamers.

Opmerking: De producten worden automatisch omgenummert wanneer ze aan een nieuwe Kamer worden toegewezen.

Een Groep creëren

Om het gemakkelijker te maken om producten te lokaliseren en te bedienen, kunt u een Groep creëren om de bediening van hetzelfde type simultaan eenvoudiger te maken.

Het voorbeeld toont u een kamer met vier dakvensters, elke met een dakvensteropener. In dit voorbeeld wordt u uitgelegd hoe u een Groep, bijvoorbeeld Groep 1, kunt creëren met daarin de dakvensteropeners van dakvenster Nr. 3 en Nr. 4. In dit voorbeeld wordt ervan uitgegaan, dat Kamer 1 gecreëerd is.



Opmerking: Bij het creëren van Kamer 1 is er reeds een aantal Groepen "Alle" gecreëerd, die bestaat uit alle producten van hetzelfde type in de Kamer.

Een Groep die gecreëerd is tegenover meerdere Kamers, wordt aangeduid in de display als Zone.

1 Druk op ▭ "Menu".

2 Scroll door de menu's:

Huisinstellingen → Groep → Creëer

3 Toont een lijst met gecreëerde Kamers.

Druk op ▲▼ om de Kamer te selecteren waarin Groep 1 gecreëerd zal worden.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

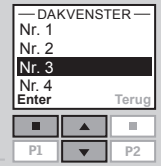
4 Toont een lijst met producttypen in Kamer 1.

Druk op ▲▼ om "Dakvenster" te selecteren".
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

5 Toont een lijst met individuele producten van het producttype in kwestie.

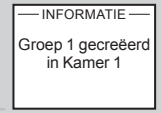
Druk op ▲▼ om het product te selecteren dat toegevoegd moet worden aan Groep 1. De producten kunnen geïdentificeerd worden door kort op ◎ te drukken. Dit zal het product activeren.

Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.



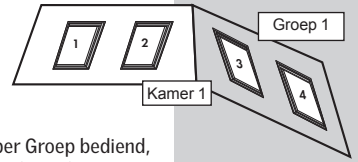
6 De display vraagt of er nog meer producten verplaatst dienen te worden naar Groep 1.

- Druk op ▭ "Meer" om meer producten te verplaatsen naar Groep 1. U zal hierdoor terugkeren naar punt 5. Herhaal punt 5-6 totdat u alle producten verplaatst heeft die u wil verplaatsen.
- Druk op ▭ "Opslaan" om Groep 1 te bewaren.



7 De display laat zien dat Groep 1 in Kamer 1 gecreëerd is.

Groepen zijn bewerkt volgens hetzelfde principe als Kamers.



Opmerking: Wanneer u de producten per Groep bediend, kunnen niet alle commando's tegelijkertijd worden uitgevoerd. Als u wil dat een specifiek product onmiddelijk reageert, zal u deze individueel moeten bedienen.

Benoemen

U kunt de namen van de menu's Huis, Kamer, Zones, Groepen, producten en Programma's wijzigen in meer persoonlijke namen.

Het voorbeeld toont hoe u de naam Kamer 1 kan veranderen in de naam Keuken.

Opmerking: Wanneer u de functie Herbenoemen heeft gebruikt worden de producten niet langer onthouden.

1 Druk op ▭ "Menu".

2 Scroll door de menu's:

Huisinstellingen → Herbenoemen

3 De lijst met Huis, Kamers, Zones, Groepen, producten en Programma's wordt weergegeven.

Druk op ▲▼ om "Kamer" weer te geven.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

4 Toont een lijst met namen die automatisch aan de Kamers gegeven zijn.

Druk op ▲▼ om "Kamer 1" te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

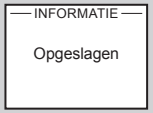
5 Toont een lijst met karakters inclusief de functie opslaan ●, de functie verwijderen ← en het karakter voor een spatie ␣.

6 Voer de nieuwe naam in met gebruik van de lijst met karakters.

Druk op ▲▼ om het benodigde karakter te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" na elk karakter.

7 Bewaar de nieuwe naam door ● in de lijst te kiezen wanneer het laatste karakter is toegevoegd aan de naam.
Druk op ▭ "Enter".

8 De display toont dat het nieuwe product opgeslagen is.



Een programma bevat een reeks van opmerkingen hoe en wanneer de producten te bedienen zijn.

Er zijn drie verschillende programma types:

- **Mijn programma**
  Een persoonlijk programma die automatisch geactiveerd wordt zonder het gebruik van een afstandsbediening. U kunt bijvoorbeeld een ochtendprogramma vastleggen om de rolluiken in de slaapkamer te openen, de dakvensters te openen en de optionele frameverlichting te dimmen tussen 7 uur en 7:30 uur op werkdagen van oktober tot april.

- **Programma via Korte route P1/P2**
  Een persoonlijk programma dat kan worden gebruikt door de sneltoesten.
  Er kan bijvoorbeeld een programma vastgelegd en opgeslagen worden onder de sneltoets P1 om alle dakvensters in de woning te sluiten en alle gordijnen 50 % te laten zakken.

- **Synergie programma**
  Een vooraf geprogrammeerd programma maakt het mogelijk om via de afstandsbediening het dakvenster automatisch te laten werken.
  Het synergie programma Energie Balans bedient de zonweringsproducten en draagt bij aan het optimaliseren van de energiebalans van het gebouw. Hierdoor wordt er energie bespaart voor de verwarming en koeling van het gebouw.

Automatisch geactiveerd programma

Mijn programma is een automatisch geactiveerd programma die een reeks van bedieningscommando's bevat voor één of meerdere producten. De reeks wordt automatisch geactiveerd op de startdatum en blijft actief totdat de einddatum bereikt is.

Het voorbeeld toont u hoe dakvenster Nr. 1 geprogrammeerd wordt om het dakvenster om 18:30 uur te openen en om 22:00 uur te sluiten op elke maandag voor een periode van 12 maanden.

1 Druk op ▭ "Menu".

2 Scroll door de menu's:

Prog. instellingen ➔ Vastleggen ➔ Mijn programma

Opmerking: Indien de tijd en datum nog niet is ingesteld, moet dit dan voor de keuze "Mijn programma" gedaan zijn.

3 Localiseer het dakvenster. Het relevante product kan geïdentificeerd worden door kort op ◎ te drukken. Dit zal het product activeren.
Druk op ▭ "Select." om het product te selecteren.

4 Het product wordt in de display getoond.
- Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.
- Druk op ▭ "Bewerken" om aanvullende producten te selecteren vanuit de lijst.

5 Druk op ▭ om "Instellen positie" te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

6 Druk op ▲▼ om de openingshoek van dakvenster vast te leggen. 100 % komt overeen met volledig geopend.
Druk op ■ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

7 Druk op ▲▼ om "Opslaan positie" te selecteren.
Druk op ■ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

8 Druk op ▲▼ om het tijdstip van openen van het dakvenster in te voeren. Voer eerst de minuten in.
Druk op ■ "Enter" om de uren aan te passen.

9 Druk op ▲▼ om de uren in te stellen.
Druk op ■ "Enter" om uw instelling te bevestigen.

10 Druk op ▲▼ om de dag te kiezen waarop de opdracht uitgevoerd moet worden.
Druk op ■ "Select.".

11 De display toont de gekozen dag.
- Druk op ■ "Enter" om uw keuze te bevestigen.
- Druk op ■ "Bewerken" om terug te keren naar stap 10 als u de opgegeven keuze wilt wijzigen.

12 De display toont de mogelijke opties.
Druk op ▲▼ om "Toevoegen functies" te selecteren zodat u de sluitpositie, dag van sluiten en tijdstip van sluiten in te voeren.
Druk op ■ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

13 De display toont het laatst gekozen product.
Druk op ■ "Enter" om verder te gaan.
Herhaal punt 5-11, alleen nu kiest u ervoor het dakvenster volledig te sluiten.

14 De display toont u de mogelijke opties.
- Druk op ▲▼ om "Toevoegen functies" te selecteren en extra opdrachten toe te voegen voor het dakvenster of andere producten.
  Druk op ■ "Enter" om terug te keren naar punt 13.
- Druk op ▲▼ om "Opslaan programma" te selecteren en het programma op te slaan.
  Druk op ■ "Enter" om het programma op te slaan.

15 De display zal de naam "Mijn programma 1" voorstellen.
Druk op ▭ "Enter" om het programma met deze naam op te slaan.
Volg de instructies uit het hoofdstuk *Benoemen* om de naam te wijzigen.

16 De display vraagt of u het programma wil activeren of gedeactiveerd wil houden.
Druk op ▲▼ om "Activeren" te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

Voer een start- en einddatum in om het programma te activeren.

Startdatum:

17 Druk op ▭ "Bewerken" om een startdatum te kiezen.
Druk op ▭ "Enter" om de instelling te bevestigen.

Einddatum:

18 Druk op ▭ "Bewerken" om een einddatum te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

19 De display toont dat Mijn programma 1 geactiveerd is gedurende de gekozen periode.

Kies voor "Inschakelen" in het menu Prog. instellingen om een volledige lijst met vastgelegde programma's te zien. De lijst bevat zowel geactiveerde als gedeactiveerde programma's. De geactiveerde programma's zijn aangevinkt en de gedeactiveerde programma's kunnen op elk moment geactiveerd worden.

Opmerking: Zonne-energie producten die door middel van automatisch geactiveerde programma's werken, kunnen bij veelvuldig gebruik een snelle afname van de batterij veroorzaken.

Programma via Korte route P1/P2

Een programma onder de Korte route **P1/P2** bevat opdrachten voor één of meer producten. De opdrachten worden geactiveerd door op sneltoets **P1** of **P2** éénmalig te klikken. U kunt in totaal 8 programma's vastleggen, vier onder elke sneltoets. De programma's kunnen ingesteld worden om onmiddelijk, met een vertraging of op een bepaalde tijd uitgevoerd te worden.

Het voorbeeld laat zien hoe dakvenster Nr. 1 onmiddellijk geopend kan worden om weer te sluiten na 1 uur en 30 minuten (vertraging) door slechts éénmaal op programmatoets **P1** te drukken.

1 Druk op ▭ "Menu".

2 Scroll door de menu's:

Prog. instellingen ➔ Vastleggen ➔ Korte route P1/P2

Opmerking: Indien de tijd en datum nog niet is ingesteld, doe dit dan voor de keuze "Korte route P1/P2".

3 Localiseer het dakvenster. Het relevante product kan geïdentificeerd worden door kort op ◎ te drukken. Dit zal het product activeren.
Druk op ▭ "Select." om het product te kiezen.

4 Het gekozen product wordt getoond.
- Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.
- Druk op ▭ "Bewerken" om aanvullende producten vanuit de lijst te selecteren.

5 Druk op ▲▼ om "Instellen positie" te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

6 Druk op ▲▼ om de openingshoek van dakvenster vast te leggen. 100 % komt overeen met volledig geopend.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

7 Druk op ▲▼ om "Opslaan positie" te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

8 De display toont twee opties om de tijd in te stellen.
Druk op ▲▼ om "Vertraging" te selecteren. Dit is de tijd die passeert door het drukken op P1 totdat het product geactiveerd wordt.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

9 Druk op ▲▼ om de gewenste vertraging in te voeren. Kies eerst het aantal minuten. Kies voor 0 minuten als u het dakvenster onmiddelijk wil openen.
Druk op ▭ "Enter" om de uren in te voeren.

10 Druk op ▲▼ om de uren te kiezen.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

Programma via Korte route P1/P2

11 De display vraagt of u extra functies wil toevoegen of het programma wil opslaan.
Druk op ▲▼ om "Toevoegen functies" te selecteren. De tijd van sluiten en het sluitingspercentage kunnen hier ingesteld worden.
Druk op ■ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

12 De display toont het laatst gekozen product.
Druk op ■ "Enter" om verder te gaan.

13 Druk op ▲▼ om "Instellen positie" te selecteren.
Druk op ■ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

14 Druk op ▲▼ om de sluitpositie in te stellen. 0% komt overeen met volledig gesloten.
Druk op ■ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

15 De display toont twee mogelijke tijdsinstellingen.
Druk op ▲▼ om "Vertraging" te selecteren. Dit is de tijd die passeert door het drukken op P1 totdat het product geactiveerd wordt.
Druk op ■ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

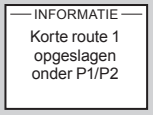
16 Druk op ▲▼ om de juiste vertraging in te stellen. Kies eerst de minuten.
Druk op ■ "Enter" om de uren te wijzigen.

17 Druk op ▲▼ om de uren te kiezen.
Druk op ■ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

18 De display toont u de mogelijke opties.
- Druk op ▲▼ om "Toevoegen functies" te selecteren en extra opdrachten toe te voegen voor het dakvenster of andere producten.
  Druk op ■ "Enter" om terug te keren naar stap 12.
- Druk op ▲▼ om "Opslaan programma" te selecteren en het programma op te slaan.
  Druk op ■ "Enter" om het programma op te slaan.

19 De display vraagt of het programma opgeslagen mag worden met de naam "Korte route 1".
Druk op ■ "Enter" om het programma onder die naam op te slaan.
Volg de instructies in het hoofdstuk *Benoemen* om de naam te wijzigen.

20 De display toont dat Korte route 1 opgeslagen is.



Activeer een programma onder Korte route P1/P2

U kunt elk persoonlijk snelprogramma's onder **P1/P2** activeren door eenmaal op sneltoets **P1** of **P2** te drukken. U kunt nog steeds de diverse functies van de afstandsbediening gebruiken terwijl de programma's actief zijn.

Hieronder ziet u vier snelprogramma's die opgeslagen zijn onder sneltoets **P1**. Het voorbeeld toont hoe Korte route 3 geactiveerd wordt met sneltoets **P1**.

1 Druk P1 driemaal in om Korte route 3 te activeren.

Opmerking: Maximale interval tussen elke toetsdruk: 2 seconden. Anders wordt het snelprogramma dat toevallig gemarkeerd is gestart.

2 Korte route 3 is gemarkeerd in de display en het programma start automatisch.

Onderbreek een programma onder Korte route P1/P2

Icoon ▶ geeft aan dat er een programma is geactiveerd. Een snelprogramma dat in gebruik is kan als volgt onderbroken worden:

1 Druk op P1 of P2 om het geactiveerde snelprogramma te vinden.

2 Het geactiveerde snelprogramma is gemarkeerd.

Druk op ▲▼ om het programma in kwestie te markeren.
Druk op ■ "Stop" om het programma te onderbreken.

Synergie programma

De synergie programma Energie Balans is een vooraf gedefiniëerd programma met een volgorde van functie instellingen voor rolluiken en buitenzonwering. Indien het programma is geprogrammeerd, start de werking automatisch op de vooraf ingestelde tijden. De tijden zijn ingesteld zodat de zonweringsproducten omhoog en naar beneden gaan afhankelijk of het zomer of winter, dag of nacht is.

Gedurende de zomerperiode in Zuid Europa, zullen de zonweringsproducten bijvoorbeeld naar beneden gaan in de morgen en omhoog in de avond. Op deze manier worden de zonnestralen tegen gehouden gedurende de tijd dat de warmte aanzienlijk kan oplopen in het gebouw. Dit betekend dat er minder energie nodig is voor koeling van het gebouw.

Controle parameters
De bediening van de zonweringsproducten zijn automatisch gewijzigd zodat het aansluit op de zomer- en winterperiode. Het programma zal automatisch uitgeschakeld worden in de periode tussen de zomer en de winter waar automatische bediening van de zonweringsproducten niet bijdragen aan de verbetering van de energiebalans. De overgangsperiode is van 0 tot 8 weken, afhankelijk van de geografische ligging. Als optie zal de bediening automatisch onderscheid maken tussen werkdagen en weekendagen, zodat de zonweringsproducten niet worden bediend voor 8 uur's ochtends in de weekenden.

Instelling
Het programma kan ingeschakeld worden op twee manieren:
- Standaard instelling: Alleen automatische bediening van de rolluiken.
- Individuele instellingen: Automatische bediening van geselecteerde rolluiken en buitenzonweringen. Als aanvulling kunnen de volgende opties ingesteld worden: de locatie van de dakvensters in het gebouw (noord, zuid, oost en west).

De volgende voorbeelden laten zien hoe het Energie Balans programma ingeschakeld moet worden. Eerst via de Standard instelling en daarna via de Individuele instellingen.

Standaard instelling

Gebruik voor automatische bediening van de rolluiken.

1 Druk ▭ "Menu".

2 Scroll door de menu's:
Prog. instellingen → Inschakelen → Synergie programma

3 Druk ▭ "Doorgaan".

4 Druk ▭ voor "Inschakelen".
Druk ▭ "Enter" om de keuze te bevestigen.

5 De display toont de tijd en datum. Controleer of de tijdsinstellingen correct zijn, zodat de bediening van de zonweringsproducten op tijd plaats vindt.
- Druk ▭ "Enter" om de tijd en datum te bevestigen.
- Druk ▭ "Bewerken" voor de juiste tijd en datum in te voeren.

6 Druk ▲▼ voor "Standaard".
Druk ■ "Enter" om de keuze te bevestigen.

7 Druk ▲▼ om de stad te selecteren die geografisch het dichts bij de locatie van het gebouw ligt.
Druk ■ "Enter" om de keuze te bevestigen.

8 De display toont dat het Energie Balans programma nu is ingeschakeld.

Individuele instellingen

Te gebruiken voor automatische bediening van geselecteerde rolluiken en buitenzonweringen. Hierin is ook de locatie van het dakvenster in het dak (noord/zuid/oost/west) meegenomen.

Als het programma is ingeschakeld via de Standaard instelling, dienen de instellingen eerst ongedaan gemaakt te worden om daarna het voorbeeld hieronder te volgen.

1 Druk ■ "Menu".

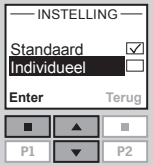
2 Scroll door de menu's:
Prog. instellingen → Inschakelen → Synergie programma

3 Druk ■ "Doorgaan".

4 Druk ▲▼ voor "Inschakelen".
Druk ■ "Enter" om de keuze te bevestigen.

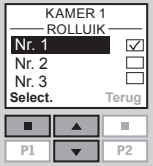
5 De tijd en datum is af te lezen in de display. Controleer of de tijdsinstelling goed is ingesteld, zodat de buitenzonwering op tijd wordt bediend.
- Druk ■ "Enter" om datum en tijd te bevestigen.
- Druk ■ "Bewerken" om datum en tijd te corrigeren.

6 Druk voor "Individueel".
Druk "Enter" om de keuze te bevestigen.



7 Druk om de stad te selecteren die geografisch het dichts bij de locatie van het gebouw ligt.
Druk "Enter" om de keuze te bevestigen.

8 De display laat alle rolluiken en buitenzonweringen zien die zijn aangesloten. Het relevante product kan geïdentificeerd worden door kort op te drukken. Dit zal het product activeren.
Druk om het te bedienen product te selecteren.
Druk "Select.".



9 Druk om het dakvenster op te sporen waarop het rolluik of de buitenzonwering is geïnstalleerd.
Druk "Enter" om de keuze te bevestigen.

10 De display laat alle producten zien die automatisch bediend worden.
Druk "Bewerken" om terug te gaan naar punt 8. Herhaal punten 8-10 om producten te wijzigen of aan te vullen.
Druk "Enter" indien de lijst met producten compleet is.

11 De display laat zien dat de geselecteerde producten zijn opgeslagen.
Druk "Doorgaan" om het programma af te sluiten.

12 De display laat zien dat het programma Energie Balans ingeschakeld is.

Indien er later rolluiken of buitenzonweringen moeten worden toegevoegd aan het programma Energie Balans, moet het programma eerst uitgeschakeld worden via de menu's:

Prog. instellingen → Inschakelen → Synergie programma

Daarna moet het programma persoonlijk gemaakt worden via Individuele instellingen, zie punt 1.

Opmerking: De eerder geselecteerde producten blijven in het programma staan.

Regensensor uitschakelen

Indien de regensensor nat wordt, sluit de dakvensteropener automatisch. De ventilatieklep blijft voor de ventilatie wel open.

Indien u het dakvenster wilt openen als het regent, kunt u de regensensor uitschakelen tot 60 min. Wanneer de regensensor is uitgeschakeld, kan het dakvenster tot 50% open.

Het voorbeeld laat zien hoe het dakvenster Nr. 1 is geopend zelfs tijdens regen.

Opmerking: Indien het dakvenster niet ingesteld is om automatisch te sluiten, zal het niet eerder sluiten dan na 60 minuten. Als de regensensor uitgeschakeld is, kan het dakvenster tot 50% open.

1 Localiseer het dakvenster.
Druk om het dakvenster te openen.

2 De display laat zien dat de bediening niet uitgevoerd kan worden doordat het dakvenster gelimiteerd is door de regensensor. Er wordt gevraagd om de regensensor tijdelijk uit te schakelen.
Druk "Ja" om de regensensor tijdelijk uit te schakelen.

De regensensor zal nu voor 60 minuten worden uitgeschakeld. Wanneer het dakvenster gesloten is, zal de regensensor weer ingeschakeld worden.

Indien het dakvenster ingesteld is om automatisch te sluiten, zal de regensensor alleen uitgeschakeld zijn totdat het dakvenster automatisch gesloten is.

Opmerking: Het is aan te bevelen om het dakvenster zo in te stellen dat het automatisch sluit waardoor het wateroverlast voorkomt.

Tijd en datum

De tijd en datum moet de eerste keer dat de afstandsbediening gebruikt wordt handmatig ingesteld worden. De weergave van tijd en datum kan bij punt 4 gekozen worden door "Instellen formaat" te selecteren.
Het voorbeeld toont hoe u de tijd in kan stellen. De datum wordt op dezelfde wijze ingesteld door bij punt 3 voor "Datum" te kiezen.

1 Druk op ▭ "Menu".

2 Scroll door de menu's:
Gebruikersinstellingen → Tijd en datum

3 Druk op ▲▼ om "Tijd" te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

4 Druk op ▲▼ om "Instellen tijd" te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

5 Druk op ▲▼ om de minuten in te stellen.
Druk op ▭ "Enter" om de uren in te stellen.

6 Druk op ▲▼ om de uren in te stellen.
Druk op ▭ "Enter" om uw instellingen te bevestigen.

Tijd wordt automatisch getoond wanneer de afstandsbediening in slaapfunctie is. Zie hiervoor de hoofdstuk *Display*.

De tijd wordt automatisch van zomertijd naar wintertijd en vice versa aangepast (Europese tijd).

Toetsenbord blokkeren

Het toetsenbord kan geblokkeerd worden zodat producten niet bediend kunnen worden zonder dat het toetsenbord gedeblokkeerd wordt. De stoptoets kan te allen tijde gebruikt worden.

1 Druk op ▭ "Menu".

2 Scroll door de menu's:
Gebruikersinstelling → Blokkeer toetsen

3 Druk op ▲▼ om "Activeren" te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.
Het toetsenbord is dan onmiddelijk geblokkeerd.

Het toetsenbord gebruiken als deze geblokkeerd is:

Boodschap als getoond.
Druk op ▭ "Menu". Druk op ▭ "Zoeken".
Het toetsenbord is tijdelijk gedeblokkeerd.
Het toetsenbord zal automatisch binnen 20 seconden weer geblokkeerd worden nadat het gebruikt is.

Opmerking: De blokkade van het toetsenbord kan opgeheven worden door te kiezen voor "Opheffen" in punt 3.

Displayverlichting

In de standaard instellingen, wordt de verlichting van de display geactiveerd wanneer het toetsenbord geactiveerd wordt. Na 20 seconden dooft de verlichting weer. Als u geen verlichting van de display wenst, wat daardoor een langere levensduur van de batterij geeft, kunt u dit uitschakelen.

Het voorbeeld toont hoe u de verlichting kunt uitschakelen.

1 Druk op ▭ "Menu".

2 Scroll door de menu's:
Gebruikersinstellingen → Display

3 Druk op ▭ om "Displayverlichting" te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

4 Druk op ▭ om "Uit" te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

Opmerking: Het licht in de display kan ingeschakeld worden door "Aan" te kiezen bij punt 4.

Slaapfunctie

De levensduur van de batterijen in de afstandsbediening kan aanzienlijk verlengd worden door de slaapfunctie van de afstandsbediening te activeren. Als deze functie geactiveerd is zal de displayverlichting 1 minuut na de laatste handeling doven. Op de display wordt de tijd getoond.

Druk een willekeurige toets om de afstandsbediening te bedienen. Alleen de stoptoest kan te allen tijden gebruikt worden.

Het voorbeeld laat zien hoe de slaapfunctie geactiveerd kan worden.

1 Druk op ▭ "Menu".

2 Scroll door de menu's:
Gebruikersinstellingen → Display

3 Druk op ▭ om "Slaapfunctie" te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

4 Druk op ▭ om "Aan" te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

5 Wanneer de slaapfunctie geactiveerd is, zal de display de tijd weergeven.

Opmerking: Kies "Uit" bij punt 4 als u de slaapfunctie uit wil schakelen.

Volgorde opnieuw instellen

U kunt de volgorde van de individuele producten, Groepen en Zones zelf instellen.

In het voorbeeld zijn er drie Kamers gecreëerd. Het toont hoe u de volgorde van de rolluiken in Kamer 2 kunt wijzigen.

1 Druk op ▭ "Menu".

2 Scroll door de menu's:

Huisinstellingen → Pas volgorde aan → Product

3 Toont een lijst met gecreëerde Kamers met de producten in kwestie.

Druk op ▲▼ om de Kamer te selecteren waarin de volgorde van producten gewijzigd kunnen worden.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

4 Toont een lijst met producttypen in Kamer 2.

Druk op ▲▼ om het type product waarvan de individuele volgorde gewijzigd moet worden.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

5 Toont een lijst met individuele producten van het gekozen producttype. De individuele producten kunnen worden geïdentificeerd door kort op ⊙ te drukken. Dit zal het product activeren.

Druk op ▲▼ om het product van uw keuze te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

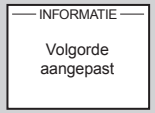
6 De lijst met individuele producten van het gekozen producttype wordt nog steeds in de display weergegeven.

Druk op ▲▼ om het gekozen product te verplaatsen.
Druk op ▭ "Enter" om de nieuwe volgorde te bevestigen.

7 De display vraagt of de volgorde van andere producten ook aangepast moet worden of dat de reeds ingevoerde wijzigingen bewaard moeten worden.

- Druk op ▭ "Meer" om de volgorde van andere producten aan te passen. U zal nu terugkeren bij punt 5. Herhaal punten 5-7 totdat u alle gewenste volgordes heeft aangepast.
- Druk op ▭ "Opslaan" om de nieuwe volgorde van de producten te bewaren.

8 De display toont dat de volgorde aangepast is.



Toegangscode

U kunt in het Menu een persoonlijke toegangscode instellen om te voorkomen dat uw persoonlijke instellingen per ongeluk worden gewist. De toegangscode moet bestaan uit vier cijfers van 0 tot 9.

1 Druk op ▭ "Menu".

2 Scroll door de menu's:

Gebruikersinstelling → Toegangscode

3 Druk op ▭ om "Kiezen/Wijzigen" te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

4 Druk op ▭ om het eerste cijfer te kiezen.
Druk op ▭ "Enter" om naar het volgende cijfer te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" wanneer het laatste cijfer is gekozen.

5 Druk op ▭ "Opslaan" om de code te bevestigen en op te slaan.

Vanaf nu moet u iedere keer dat u kiest voor het Menu, uw persoonlijke toegangscode invoeren om verder te gaan.

Opmerking: De toegangscode kan verwijdert worden door te kiezen voor "Wissen" in punt 3.

Software versie

Wanneer u technische informatie opvraagt bij VELUX, zal er gevraagd worden naar het typenummer van de software in de afstandsbediening. Volg de stappen hieronder om het typenummer te vinden:

1 Druk ▭ "Menu".

2 Scroll door de menu's:

Systeeminstelling → Software versie

3 In de display verschijnt een code, bijvoorbeeld **004**.XXX.XXX.XXX. De eerste drie cijfers zijn het typenummer.

4 Druk ▭ "Terug" om terug te keren naar het vorige menu.

Instelling van de afstandsbediening wissen

Wanneer u de instellingen van de afstandsbediening opschoont, worden alle persoonlijke instellingen bijvoorbeeld voor de Groepen, Kamers, Zones, Programma's en benamingen verwijderd. De producten blijven echter wel geregistreerd in de afstandsbediening.

1 Druk op ▭ "Menu".

2 Selecteer in het submenu:
Huisinstellingen

3 Toont een lijst met menukeuzes.
Druk op ▭ om "Wissen" te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

4 De display vraagt of u alle door u gecreëerde Groepen, Kamers, Zones, Programma's en benoemingen wil wissen.
- Druk op ▭ "Ja" om uw keuze te bevestigen.
- Druk op ▭ "Nee" om uw keuze te annuleren.

De instellingen van de afstandsbediening zijn gewist.

Nieuwe producten registreren

Wanneer een nieuw product geïnstalleerd is, kan het geregistreerd worden met de reeds in gebruik zijnde afstandsbediening. Dit nieuwe product kan bijvoorbeeld een nieuw INTEGRA of Solar dakvenster, een raamdecoratieproduct, een rolluik etc. zijn.

Het voorbeeld toont aan hoe een nieuw rolluik met de afstandsbediening geregistreerd en geplaatst kan worden in Kamer 1.

1 Leg de producten klaar voor registratie.
Schakel de stroomvoorziening voor 1 minuut uit en vervolgens weer aan. De producten kunnen nu worden geregistreerd in de afstandsbediening binnen 10 minuten.

2 Druk op ▭ "Menu" in de afstandsbediening die al in gebruik is.

3 Selecteer het submenu:
Systeeminstellingen

4 Druk op ▲▼ om "Product registreren" te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

5 De registratie loopt. Dit kan tot 2 minuten duren.

6 De display toont dat het/de nieuwe product(en) geregistreerd is/zijn.

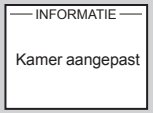
Nu moet het product geplaatst worden.

7a Als er nog **geen** Kamers zijn gecreëerd, wordt het product automatisch in Huis opgeslagen.
U kunt het product nu bedienen.

7b Als er **wel** Kamers zijn gecreëerd, moet het product in de juiste Kamer opgeslagen worden. De display toont een lijst met nieuwe producten. De relevante producten kunnen geïdentificeerd worden door kort op ◉ te drukken. Dit zal het product activeren.
Druk op ▲▼ om het te bewaren product te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

8 Toont een lijst met gecreëerde Kamers.
Druk op ▲▼ om de Kamer te selecteren waarin het product opgeslagen moet worden.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

9 De display toont u dat de Kamer aangepast is.
U kunt het product bedienen.



Ook nieuwe producten kunnen worden bediend wanneer er meerder producten worden gebruikt via de afstandsbediening. Om dit te doen dient u de nieuwe producten te registreren in elke afstandsbediening door de punten 2-9 te herhalen.

Meerdere bedieningseenheden gebruiken

Producten en instellingen van de afstandsbediening kunnen worden gekopiëerd van de ene afstandsbediening naar de andere. Of er gekopiëerd kan worden hangt af van het type bedieningseenheid waarnaar gekopiëerd moet worden, of deze al in gebruik is of volledig nieuw.

- **Kopiëren naar nieuwe afstandsbediening**
  De gegevens van de ene afstandsbediening naar de andere kopiëren, die nog niet in gebruik is.
- **Kopiëren naar een afstandsbediening die al in gebruik is**
  De gegevens van de ene afstandsbediening naar de andere kopiëren, waarbij bij beide afstandsbedieningen nog niet dezelfde producten zijn geregistreerd.
- **Producten kopiëren van andere typen bedienings-eenheden**
  De producten kopiëren van een ander type bedienings-eenheid naar de afstandsbediening.
- **Producten kopiëren naar andere typen bedienings-eenheden**
  De producten in het afstandsbediening kopiëren naar een ander type bedieningseenheid.

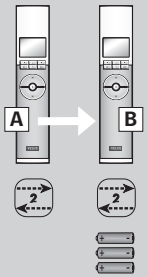
De volgende voorbeelden veronderstellen het gebruik van de VELUX tweewegs afstandsbediening, behalve wanneer anders voorgeschreven. Kijk voor andere io-homecontrol® geschikte bedieningseenheden in de instructies van het betreffende product.

Opmerking: Wanneer er tussen twee VELUX afstands-bedieningen gekopiëerd wordt, zullen alle geregistreerde en persoonlijke instellingen worden gekopiëerd. Met uitzondering van de producten die niet kunnen worden gekopiëerd. Wanneer er gekopiëerd wordt van een VELUX tweewegs afstandsbediening naar andere typen bedie-ningseenheden, zullen alleen de geregistreerde producten worden gekopiëerd en niet de overgebleven instellingen als namen, Kamers, Groepen etc.

Kopiëren naar een nieuwe afstandsbediening

U kunt de gegevens kopiëren van een afstandsbediening die al in gebruik is naar een nieuwe, zodat de producten ook hiermee kunnen worden bediend.

Hieronder wordt weergegeven hoe u gegevens kunt kopiëren vanaf een afstandsbediening **A** naar een afstandsbediening **B** die nog niet in gebruik is.



Stap 1: Bereid afstandsbediening A voor om te kopiëren

1 Druk op ▭ "Menu".

2 Selecteer het submenu:

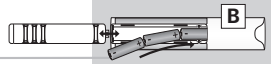
Systeeminstellingen

3 Druk op ▭ om "Systeem kopiëren" te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

Stap 2 moet nu binnen 2 minuten voltooid worden.

Stap 2: Registreer de producten in afstandsbediening B

4 Plaats de drie meegeleverde batterijen (type AA, 1,5 volt) in de afstandsbediening zoals getoond.



5 Kies taal:
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.
De taal die u heeft gekozen in afstandsbediening **A** wordt automatisch gekozen voor afstandsbediening **B**.

6 Druk op ▭ "Registr." om de registratie te starten van elk product. Negeer de tekst in de display.

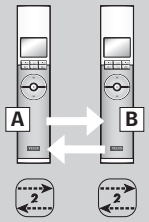
De display geeft nu aan dat het kopiëren in gang is.

Afstandsbediening **B** kan nu dezelfde producten bedienen als afstandsbediening **A**.

Kopiëren naar een afstandsbediening die al in gebruik is

Indien u twee afstandsbedieningen met verschillende producten heeft geregistreerd, kunt u de gegevens van de ene naar de andere kopiëren. Daarna kunnen alle producten met beide afstandsbedieningen worden bediend.

Hieronder wordt weergegeven hoe u gegevens kunt kopieren vanaf een afstandsbediening **A** naar een afstandsbediening **B** die gelijkertijd de instellingen behoudt van beide afstandsbedieningen.



Stap 1: Verander de beveiligingscode in afstandsbedieningen A en B

Wijzig de beveiligingscode van beide afstandsbedieningen zodat ze allebei dezelfde beveiligingscode hebben. Zie hiervoor de hoofdstuk *Beveiligingscode*.

Stap 2: Registreer de producten in afstandsbediening A

Registreer alle producten in afstandsbediening **A** door te kiezen.

Menu → Systeeminstellingen → Product registreren

Bij twijfel, zie hoofdstuk *Nieuwe producten registreren*.

Afstandsbediening **A** kan nu de producten bedienen van afstandsbediening **B** én de producten die al bediend konden worden.

Stap 3: Registreer de producten in afstandsbediening B

Registreer alle producten in afstandsbediening **B** door te kiezen.

Menu → Systeeminstellingen → Product registreren

Afstandsbediening **B** kan nu ook de producten bedienen van afstandsbediening **A** én de producten die al bediend konden worden.

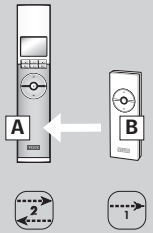
Nadien kunnen beide afstandsbedieningen alle producten bedienen.

Opmerking: Met de getoonde procedure worden de gegevens alleen van afstandsbediening **A** gekopiëerd naar afstandsbediening **B** en vice versa. Indien u een exacte kopie wilt van afstandsbediening **A**, met alle persoonlijke instellingen zoals namen, Kamers en Groepen, dan dient u na stap 2 een andere stap uit te voeren. Reset de afstandsbediening **B**, zie hoofdstuk *Afstandsbediening resetten*. Kopiëer dan vanaf afstandsbediening **A** zoals beschreven in hoofdstuk *Kopiëren naar een nieuwe afstandsbediening*.

Producten kopiëren van andere typen bedieningseenheden

De afstandsbediening kan ook producten van een ander type io-homecontrol® bedieningseenheid bedienen, als deze naar de afstandsbediening gekopiëerd worden.

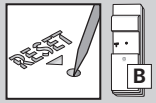
Het voorbeeld laat u zien hoe producten kunnen worden gekopiëerd van een VELUX eenrichtings afstandsbediening **B** naar een VELUX tweeweg afstandsbediening **A**.



Stap 1: Bereid bedieningseenheid B voor om te kopiëren.

1 Bereid de producten in bedieningseenheid **B** voor om te registreren door minimaal 5 seconden met een puntig voorwerp te drukken op de RESET toets aan de achterzijde.

De producten moeten nu worden geregistreerd in afstandsbediening **A** binnen 10 minuten.



Stap 2: Registreer producten in afstandsbediening A

2 Druk op ▪ "Menu".

3 Selecteer het submenu:

Systeeminstellingen

4 Druk op ▲▼ om "Product registreren" te selecteren.
Druk op ▪ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

5 De registratie loopt. Dit kan tot 2 minuten duren.

6 De display toont dat nieuwe producten zijn geregistreerd.

Nu moeten de producten worden geplaatst. Zie hiervoor het hoofdstuk *Nieuwe producten registreren*, vanaf stap 7a en verder.

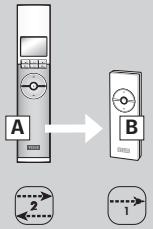
Opmerking: Indien afstandsbediening **A** nog niet in gebruik is, voer dan de punten uit in hoofdstuk *De initiële set-up*.

Producten kopiëren naar andere typen bedieningseenheden

U kunt één of meer in de afstandsbediening geregistreerde producten kopiëren naar een ander type io-homecontrol® bedieningseenheid. Deze bedieningseenheid kan dan zowel zijn eigen als de gekopiëerde producten bedienen.

Het voorbeeld toont hoe u een rolluik van VELUX tweeweg afstandsbediening **A** kunt kopiëren naar VELUX eenrichtings afstandsbediening **B** en daardoor zowel het rolluik als de eerder bediende rolluiken kan bedienen.

Opmerking: Een VELUX eenrichtings afstandsbediening kan alleen producten van hetzelfde type bedienen, in dit geval de rolluiken.



Stap 1: Bereid afstandsbediening A voor om te kopiëren.

1 Druk op ▭ "Menu".

2 Selecteer het submenu:
Systeeminstellingen

3 Druk op ▭ om "Configureren" te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

4 Druk op ▭ "Enter" om door te gaan met het product te selecteren dat gekopiëerd dient te worden naar bedieningseinheid **B**.

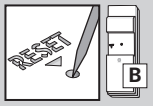
5 Lokaliseer het product. De relevante producten kunnen geïdentificeerd worden door kort op ◎ te drukken. Dit zal het product activeren.

6 De display toont het te kiezen product.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

7 De display toont het product dat gereed is om te registreren in bedieningseenheid **B**.
Producten kunnen worden geregistreerd in de afstandsbediening binnen 10 minuten vanaf het moment dat ze zijn voorbereid voor registratie. In deze voorbereiding dient de stroomvoorziening voor 1 minuut uitgeschakeld te worden. Sluit na een minuut alles weer aan.

Stap 2: Registreer producten in bedieningseenheid B

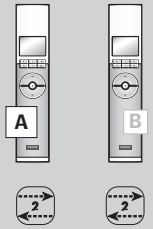
8 Druk kort op de RESET knop aan de achterzijde (max. 5 sec.) om het nieuwe product te registreren. Het gekozen product kan nu met bedieningseenheid **B** bediend worden.



Beveiligingscode

Elke afstandsbediening en elk product heeft een beveiligingscode. Om communicatie tussen de afstandsbediening en de producten mogelijk te maken, moeten zij dezelfde beveiligingscode hebben. Tevens zorgt dit er voor dat externe bedieningseenheden niet kunnen communiceren met producten of per ongeluk de producten kunnen bedienen.

Het voorbeeld toont u hoe u de beveiligingscode van afstandsbediening **A** en de producten behorende bij afstandsbediening **A** kunt wijzigen (stap 1). Als u meer dan één afstandsbediening heeft, moet de nieuwe beveiligingscode ook hier ingevoerd worden (stap 2).



Stap 1: Verander de beveiligingscode in afstandsbediening A

1 Druk op ▭ "Menu".

2 Scroll door de menu's:

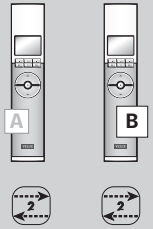
Systeeminstellingen → Beveiligingscode

3 Druk op ▭ om "Wijzigen" te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

De display geeft nu aan dat de beveiligingscode is gewijzigd.

4 De display vraagt of de beveiligingscode van andere afstandsbedieningen gewijzigd dient te worden.

- Druk op ▭ "Nee" om de procedure te voltooien.
- Druk op ▭ "Ja" om andere afstandsbedieningen aan te passen.



Stap 2: Verander de beveiligingscode in afstandsbediening B (en anderen)

1 Druk op ▭ "Menu".

2 Scroll door de menu's:

Systeeminstellingen → Beveiligingscode

3 Druk op ▭ om "Ontvangen" te selecteren.
Druk op ▭ "Enter" om uw keuze te bevestigen.

De display geeft aan dat de beveiligingscode wordt gekopieerd van afstandsbediening **A** naar afstandsbediening **B**.

Resetten en voorbereiden voor registratie

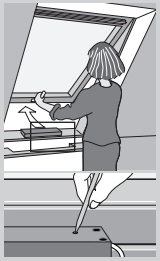
Elektrisch bedienbare dakvensters en Solar dakvensters kunnen gereset worden naar de fabrieksinstellingen en daarna voorbereid worden voor registratie.

Opmerking: Een reset zorgt ervoor dat de connectie tussen het dakvenster met de elektrische producten en elke afstandsbediening verwijdert wordt. Daarom kunnen de producten niet bediend worden totdat ze opnieuw zijn geregistreerd in een afstandsbediening. Om het product opnieuw aan te sluiten met de afstandsbediening, dient u de stappen te volgen die staan beschreven in hoofdstuk *De initiële set-up*.

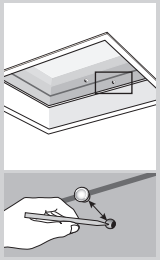
Afhankelijk van het dakvenstertype zijn er verschillende reset manieren.

Tuimelvensters
GGL/GGU INTEGRA, GGL/GGU Solar of GGL/GGU met KMX 100 of KSX 100
Open het dakvenster handmatig. (Als het dakvenster al open is, moet deze gesloten worden met behulp van de afstandsbediening voordat u het handmatig opent). Druk op de testknop op de dakvensteropener voor tenminste 10 seconden. De dakvensteropener en de andere elektrische producten zullen kort op en neer bewegen. De frameverlichting zal kort knipperen.

Uitzettuimelvensters
GHL, GHU, GPL, GPU en VKU met KMX 200
Open het dakvenster handmatig. (Als het dakvenster al open is, moet deze gesloten worden met behulp van de afstandsbediening voordat u het handmatig opent). Verwijder de afdekkap van de dakvensteropener. Druk op de testknop op de dakvensteropener voor tenminste 10 seconden. De dakvensteropener en de andere elektrische producten zullen kort op en neer bewegen. De frameverlichting zal kort knipperen. Herplaats de afdekkap van de dakvensteropener.



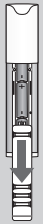
Daglichtkoepel CVP
Haal het afdekdopje voorzichtig uit de interieurafwerking aan de binnenzijde. Druk de testknop op de opener, achter het afdekdopje, voor minimaal 10 seconden in. De opener en de andere elektrische producten zullen kort op en neer bewegen. Herplaats het afdekdopje.



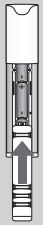
Afstandsbediening resetten

De afstandsbediening kan worden gereset naar de fabrieksinstellingen indien u alle geregistreerde producten wilt verwijderen en opnieuw wilt beginnen.

1 Verwijder de batterijklep zoals vertoond.



2 Druk op de toets aan de rechterzijde van de afstandsbediening en hou deze tenminste 5 seconden vast met een puntig voorwerp.



3 Herplaatst de batterijklep.

4 Druk op ▭ "Ja" om te bevestigen dat u de afstandsbediening wil resetten.

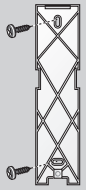
De afstandsbediening is nu gereset. Om een nieuwe verbinding op te bouwen tussen de afstandsbediening en de producten, zie de instructies in het hoofdstuk *De initiële set-up*.

Houder voor de afstandsbediening

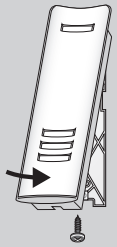
De afstandsbediening wordt geleverd met een wandhouder, die op elke plaats in uw huis gemonteerd kan worden.

Opmerking: Controleer dat de afstandsbediening de producten kan bedienen vanaf de positie van de wandhouder, voordat deze in de houder bevestigd wordt.

1 Plaats de achterzijde van de wandhouder op de muur met de twee meegeleverde schroeven.



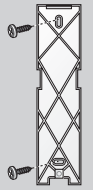
2 Haak de voorzijde aan de bovenkant op de achterzijde, klik het op zijn plaats aan de onderzijde en bevestig het met een schroef.



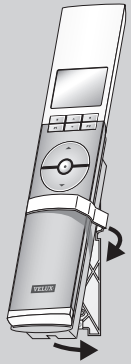
3 Plaats de afstandsbediening in de houder. Deze wordt met ingebouwde magneten gezekerd.

Indien nodig, kan de afstandsbediening vastgezet worden met schroeven in de houder.

1 Plaats de achterzijde van de wandhouder op de muur met de twee meegeleverde schroeven.



2 Plaats de afstandsbediening in de voorzijde. Klik de witte strip vast om de afstandsbediening. Haak de afstandsbediening met strip op de achterzijde. Zorg ervoor dat de strip op de openingen aan beide zijden van de achterzijde vallen. Zeker de afstandsbediening op zijn plaats aan de onderzijde.



3 Bevestig de eenheid met een schroef aan de onderzijde.

Montage van de regensensor op elektrische producten

Installeer de regensensor, indien dit nog niet gebeurt is. Zie voor een correcte installatie de instructies voor de regensensor. Als de regensensor nat wordt, sluit de dakvensteropener automatisch het dakvenster.

De stroom moet uitgezet zijn wanneer de regensensor gemonteerd wordt!

Montage op bovenkap van dakvenster GGL of GGU

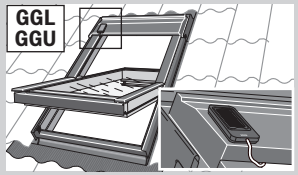
Bevestig de regensensor op een droge, schone ondergrond. Leid de kabel zoals afgebeeld door het dakvenster en sluit hem aan op het kroonsteentje van de motor (**A**).

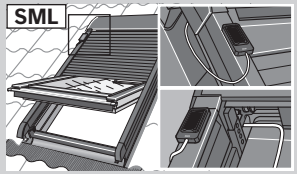
Montage op rolluik SML of buitenzonwering MML

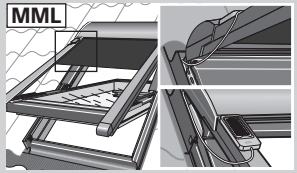
Bevestig de regensensor op een droge, schone ondergrond. Leid, zoals afgebeeld, de bedrading onder het rolluik/de buitenzonwering door, zodat het dakvenster geopend kan worden terwijl het rolluik/buitenzonwering neergelaten is. Leid de kabel zoals afgebeeld door het dakvenster en sluit hem aan op het kroonsteentje van de motor (**A**).

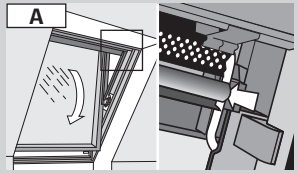
Montage op daglichtkoepel CVP

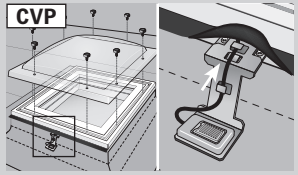
Bevestig de regensensor aan de buitenzijde. Verwijder de koepel door de bevestiging 90° te draaien en leg het daarna op een veilige plaats. Draai de beugels samen met de regensensor vast aan het frame. Herplaats de koepel.











Montage van elektrisch bedienbare rolgordijnen, rolluiken etc.

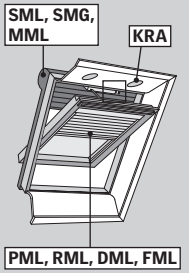
Elektrisch bedienbare dakvensters zijn voorbereid voor elektrisch bedienbare interieur en exterieur decoratie en zonweringsproducten evenals een frameverlichting.

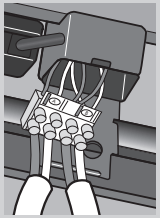
Wanneer deze producten worden aangesloten, dient de stroom uit te staan.

De mate van verkrijgbaarheid van producten kan per land variëren. Raadpleeg de van toepassing zijnde instructies of neem voor meer informatie contact op met VELUX.

Producten

SML/SMG	Elektrisch bediend rolluik
MML	Elektrisch bediende buitenzonwering
PML	Elektrisch bediende jaloezie
RML	Elektrisch bediend rolgordijn
DML	Elektrisch bediend verduisterend rolgordijn
FML	Elektrisch bediend plissé gordijn
KRA	Frameverlichting





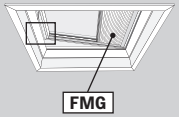
Daglichtkoepel CVP is voorbereid voor elektrisch bedienbare interieur decoratie en zonweringsproducten.

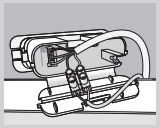
Wanneer deze producten worden aangesloten, dient de stroom uit te staan.

De mate van verkrijgbaarheid van producten kan per land variëren. Raadpleeg de van toepassing zijnde instructies of neem voor meer informatie contact op met VELUX.

Producten

FMG	Elektrisch bediend plissé gordijn





Stroomstoring / Afstandsbediening kwijt

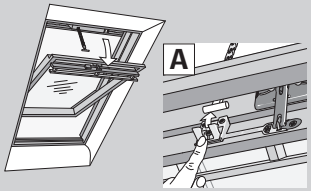
Tuimelvensters sluiten
GGL/GGU INTEGRA, GGL/GGU Solar of GGL/GGU met KMX 100 of KSX 100

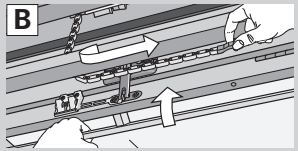
Bij stroomstoring / lege batterij

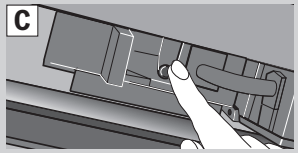
Druk de ketting los uit de kettingklem op de ventilatieklep (**A**). Buig de ketting om zoals getoond en sluit het dakvenster (**B**). Wanneer de stroom weer is aangesloten/de batterij weer vol is, kunt u de ketting weer in werking stellen door het dakvenster handmatig te openen, de ketting uit te trekken en kort op de testknop te drukken (**C**). Sluit het dakvenster handmatig.

Als u de afstandsbediening kwijt bent

Druk de ketting los uit de kettingklem op de ventilatieklep (**A**) en laat de ketting teruglopen door op de testknop op de dakvensteropener te drukken (**C**). Sluit het dakvenster handmatig.



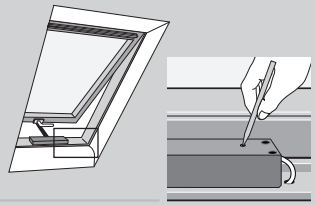




Uitzettuimelvensters sluiten
GHL, GHU, GPL, GPU en VKU met KMX 200

Als u de afstandsbediening kwijt bent

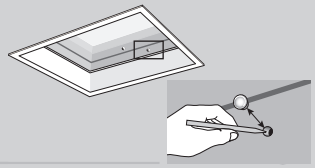
Het dakvenster kan gesloten worden door de afdeklijst van de dakvensteropener te verwijderen en de testknop kort in te drukken.



Daglichtkoepel CVP sluiten

Als u de afstandsbediening kwijt bent

De daglichtkoepel kan worden gesloten door het verwijderen van de afdekdopje en kort op de testknop op het opener, achter de afdekdopje, te drukken.



Onderhoud

1 **Schoonmaken van het ruit**

Open het dakvenster in geen geval met behulp van de afstandsbediening en sluit de stroom of batterij af! Dit geldt voor alle dakvensters.

Tuimelvensters en uitzettuimelvensters (GGL/GGU/GPL/GPU/GHL/GHU)

Open het dakvenster handmatig (**A**). Roteer het draaiend gedeelte 180° om zijn as en vergrendel het door de vergrendelingsschuif/-ven in het/de busje(n) te schuiven in het kozijn (**B**). Deze veiligheidsvoorziening zorgt ervoor dat beide handen vrij zijn voor het schoonmaken (**C**).

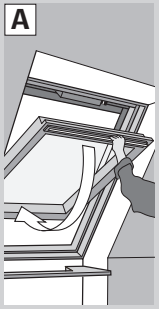
Daglichtkoepel (CVP)

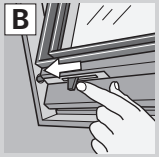
De daglichtkoepel moet gesloten zijn gedurende het schoonmaken. Verwijder de koepel door de bevestigingsbeugels 90° te draaien en het op een veilige plek te leggen. U kunt nu de koepel en de buitenzijde van het glas schoonmaken.

Reinig de ruit met een zachte, schone en pluisvrije doek, een zeemleren doek, een schone, niet schurende spons of een ruitenwisser zonder metaal. Schoon water is in de regel voldoende voor het reinigen van de ruit. U kunt normaal gesproken ook niet-schurende huishoudmiddelen gebruiken. Zacht water is aan te raden voor het reinigen van de ruit. Daarom kunt u in hard water gebieden een kleine hoeveelheid reinigingsmiddel toevoegen om het water zachter te maken. U kunt ook al het overvloedige water wegvegen na het reinigen.

Waarschuwing

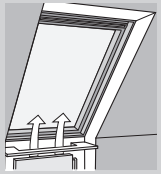
- Vermijd contact van de ruit met siliconen.
- Gebruik geen reinigingsmiddelen die schurende ingrediënten bevatten.
- Gebruik geen chemische producten voor het schoonmaken van de ruit of de koepel. Hiermee worden ook chemische producten als spiritus bedoelt.
- Vermijd contact met scherpe of schurende materialen inclusief sieraden.
- Probeer nooit vuil te verwijderen zonder eerst water toe te passen.
- Als er werkzaamheden zijn in de nabijheid van de ruit, dient u de ruit met een schone plastic beschermhoes af te dekken om hem te beschermen tegen spatten of vlekken van agressieve of schurende ingrediënten.



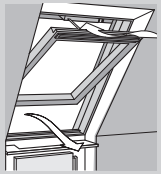


Onderhoud

Schakel eerst de stroomvoorziening uit voordat u verder gaat met stap 3, 4, 6 en 7!



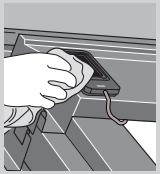
2 **Beperken van condensvorming**
Met name in ruimtes met een hoge luchtvochtigheid kan condens ontstaan aan de interieurzijde van het glaselement. Dit kan beperkt worden door een radiator onder het dakvenster te plaatsen en door de ruimte goed en regelmatig te ventileren.



3 **Schoonmaken van het luchtfilter**
Het luchtfilter kan verwijderd worden en met de gangbare huishoudelijke schoonmaakmiddelen gereinigd worden. Tuimel het draaiende gedeelte 180 graden. Vergrendel het in de schoonmaakstand en verwijder het filter uit de filterrail. (Nieuwe filters zijn bij de VELUX handelaren te bestellen).

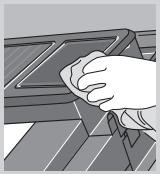
4 **Schoonmaken van de gootstukken**
Bladeren en ander vuil moeten minstens één keer per jaar uit het gootstuk rondom het dakvenster verwijderd worden zodat het regenwater altijd goed afgevoerd kan worden.

5 **Sneeuw en ijs**
Verwijder sneeuw en ijs rondom het dakvenster zodat het smeltwater eenvoudig over de dakpannen afgevoerd kan worden.

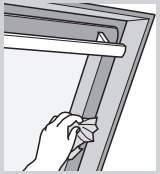


6 **Schoonmaken van de regensensor**
Vuil op de regensensor kan functioneringsproblemen veroorzaken, daarom is het aan te bevelen de sensor één of twee keer per jaar, of wanneer nodig, met een zachte, vochtige doek af te nemen.

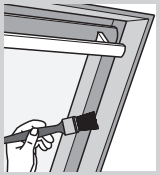
7 **Schoonmaken van het zonne-energie paneel**
Als er hardnekkig vuil op de panelen zit, dient het schoongemaakt te worden met water en gangbare huishoudelijke schoonmaakmiddelen.



8 **Onderhoud van het hout (GGL)**
Het hout is in de fabriek geïmpregneerd en is afgewerkt met een beschermende laklaag of verflaag. Het hout kan worden schoongemaakt met de gangbare huishoudelijke schoonmaakmiddelen. Het hout dient minimaal om de 4 jaar opnieuw te worden behandeld. Dakvensters blootgesteld aan hoge temperaturen, sterk zonlicht en/of in ruimten met een hoge luchtvochtigheidsgraad (b.v. keukens en badkamers) dienen minimaal elke 2 jaar te worden behandeld. Wanneer nodig dient u dit natuurlijk vaker te herhalen. Oppervlakte-onderhoud: Verwijder de bovenste laag (lak of verf). Zorg ervoor dat de oppervlakte schoon en droog is. Breng een laag primer aan op het hout. Wanneer de primer droog is, brengt u vervolgens een beschermlaag aan van acryllak/acrylverf (op waterbasis). Volg altijd de aanwijzingen van de fabrikant. Volg dezelfde methode als er beschadigingen aan de laklaag of verflaag van het dakvenster hersteld moeten worden.



9 **Schoonmaken van polyurethaan (GGU)**
Het witte polyurethaan oppervlak kan worden schoongemaakt met de gangbare huishoudelijke schoonmaakmiddelen.



10 **Schoonmaken van het PVC (CVP)**
De PVC koepel kan schoongemaakt worden met een zacht schoonmaakmiddel, vermijd in ieder geval schoonmaakmiddelen die amonia bevatten.

Displaysymbolen

De batterijen moeten binnen twee weken vervangen worden (type AA, 1,5 volt).	
Automatisch sluiten is geactiveerd voor het product in kwestie.	
Automatisch sluiten is actief voor één van de producten in de afstandsbediening.	
Automatische registratie van product(en) is actief.	
Bediening van het product.	
Het product of de functie is geselecteerd.	
Een programma (P1/P2) is geactiveerd.	
De lamellen en de jaloeziën kunnen gekanteld/omgedraaid worden van 0% tot 100%.	
Een raamdecoratie- en een zonweringsproduct kan van 0% tot 100% opgetrokken/neer gelaten of geopend/gesloten worden.	
De naam kan bewaard worden, zie het hoofdstuk *Benoemen*.	
Een karakter wissen, zie het hoofdstuk *Benoemen*.	
Karakter spatie, zie het hoofdstuk *Benoemen*.	

Display tekst

Batterij bijna leeg: De batterijen in de afstandsbediening zijn bijna leeg.

Defect tijdens bediening: Het product is gestopt tijdens de bediening. Controleer het product.

Geblokkeerd: Een onbekend object blokkeert de werking van het product. Verwijder de blokkade om normale bediening te hervatten.

Gelimiteerd door regensensor: Het regent en de regensensor is geactiveerd. U kunt de regensensor tijdelijk uitschakelen en het dakvenster handmatig te bedienen.

Gereduceerde batterijvermogen: Het batterijvermogen van het product is gereduceerd. Beperkte bediening mogelijk.

Handmatige bediening: Het dakvenster kan handmatig geopend worden. Sluit het dakvenster handmatig om elektrische bediening te hervatten.

Stroomverbruik hoog: Het stroomverbruik in de frameverlichting is te hoog. De lampen zijn te sterk in vergelijking met de specificaties of de frameverlichting is defect.

Stroomverbruik laag: Het stroomverbruik van de frameverlichting is te laag. De lampen zijn te zwak in vergelijking met de specificaties of de frameverlichting is defect.

Ventilatie: Ventilatie via de ventilatieklep zonder het dakvenster te openen.

Verklarende woordenlijst

Aanpassen: Wanneer elektrisch bedienbare raamdecoratieproducten van VELUX voor de eerste keer bediend worden, zullen deze producten eerst volledig en zonder te stoppen openen en sluiten. Daarna is het product gereed voor gebruik.

Configuratie: Zie Voorbereiding voor registratie.

Eenrichtings bedieningseenheid: Dit product is gebaseerd op eenrichtings RF (radio frequentie) communicatie en is gemarkeerd met het symbool . Dit symbool kan onder de batterijklep gevonden worden.

Geheugen: De volgende functies belasten het geheugen van de afstands-bediening: Kamer, Groep, Herbenoemen and Programma's. Het gebruik van deze functies zal het totale geheugen beperken.

Herhaler: Een eenheid die de mogelijkheden van de afstandsbediening vergroot.

Product: Een io-homecontrol® product, dat bedient kan worden met behulp van de afstandsbediening, zoals een INTEGRA dakvenster, een rolluik of frameverlichting etc.

Registratie: Een product is geregistreerd in een bedieningseenheid wanneer de beveiligingscode van de bedieningseenheid behoort bij het product.

Tweeweg bedieningseenheid: Dit product is gebaseerd op tweerichtings RF (radio frequentie) communicatie. Het product is gemarkeerd met het symbool . Dit symbool kan onder de batterijklep gevonden worden.

Voorbereiding voor registratie: Een io-homecontrol bediend product moet geregistreerd zijn in een bedieningseenheid voordat het gebruikt kan worden. Wanneer een product aangesloten is op een stroomvoorziening, zoekt het voor 10 minuten naar een bedieningseenheid.

Verklaring van overeenkomstigheid

Volgens de Raadsrichtlijn 2006/95/EEC

Wij verklaren hiermee dat

- VELUX dakvensters type GGL INTEGRA® (----21) en GGU INTEGRA® (----21),
- VELUX dakvensters type GGL Solar (----30) en GGU Solar (----30),
- VELUX daglichtkoepel CVP (3MX A02),
- VELUX elektrisch bedieningssysteem KMX 100 (3MG A01, 3UC A02, 3LA A01 en 3LR A01) voor VELUX dakvensters type GGL en GGU,
- VELUX elektrisch bedieningssysteem KMX 200 (3MX A01, 3LA A01 en 3LR A010) voor VELUX dakvensters GHL, GHU, GPL, GPU en VKU,
- VELUX dakvensteropener op zonne-energie KSX 100 (3SM B01, 3SD B01 en 3LR A01) voor VELUX dakvensters GGL en GGU en
- VELUX afstandsbediening KLR 100 (3LR A01)

- in overeenstemming zijn met de Richtlijn op machines 2006/42/EEC, de EMC Richtlijn 2004/108/EEC, de Richtlijn voor Lage Voltage 2006/95/EEC en de R&TTE Richtlijn 1999/5/EEC en
- vervaardigd zijn overeenkomstig de geharmoniseerde standaardeisen EN 300220-3, EN 301489-1, EN 301489-3, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 55022, EN 55024, EN 50366, EN 60335-2-103, EN 61558-1 en EN 61558-2-17.

De hierboven vermelde VELUX dakvensters, de VELUX daglichtkoepel, de VELUX elektrisch bedieningssysteemen en de VELUX dakvensteropener op zonne-energie - wanneer geïnstalleerd op een VELUX dakvenster - dienen als machines beschouwt te worden, die niet eerder bediend mogen worden dan dat deze geheel volgens de richtlijnen zijn geïnstalleerd.
Het gehele systeem voldoet dan aan de noodzakelijke eisen van de Raadsrichtlijnen 2006/42/EEC, 2004/108/EEC, 2006/95/EEC en 1999/5/EEC.

VELUX A/S: .....
(Klaus Lorentzen, Product Management)

Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm 10/12-2007

Verklaring nr. 932886-03

AR: **VELUX Argentina S.A.**
0 114 711 5666

AT: **VELUX Österreich GmbH**
02245/32 3 50

AU: **VELUX Australia Pty. Ltd.**
(02) 9550 3288

BA: **VELUX Bosna i Hercegovina d.o.o.**
033/626 493, 626 494

BE: **VELUX Belgium**
(010) 42.09.09

BG: **VELUX Bulgaria EOOD**
02/955 95 26

BY: **VELUX Roof Windows FE**
(017) 217 7385

CA: **VELUX Canada Inc.**
1 800 88-VELUX (888-3589)

CH: **VELUX Schweiz AG**
0848 945 549

CL: **VELUX Chile Limitada**
2-231 18 24

CN: **VELUX (CHINA) CO. LTD.**
0316-607 27 27

CZ: **VELUX Česká republika, s.r.o.**
531 015 511

DE: **VELUX Deutschland GmbH**
0180-333 33 99

DK: **VELUX Danmark A/S**
45 16 45 16

EE: **VELUX Eesti OÜ**
621 7790

ES: **VELUX Spain, S.A.**
91 509 71 00

FI: **VELUX Suomi Oy**
09-887 0520

FR: **VELUX France**
0821 02 15 15
0,119€ TTC/min

GB: **VELUX Company Ltd.**
0870 264 0102

HR: **VELUX Hrvatska d.o.o.**
01/5555 444

HU: **VELUX Magyarország Kft.**
(06/1) 436-0601

IE: **VELUX Company Ltd.**
01 816 1618

IT: **VELUX Italia s.p.a.**
045/6173666

JP: **VELUX-Japan Ltd.**
0570-00-8145

LT: **VELUX Lietuva, UAB**
(85) 270 91 01

LV: **VELUX Latvia SIA**
67 27 77 33

NL: **VELUX Nederland B.V.**
030 - 6 629 629

NO: **VELUX Norge AS**
22 51 06 00

NZ: **VELUX New Zealand Ltd.**
09-6344 126

PL: **VELUX Polska Sp. z o.o.**
(022) 33 77 000 / 33 77 070

PT: **VELUX Portugal, Lda**
21 880 00 60

RO: **VELUX România S.R.L.**
0-8008-83589

RS: **Srbija d.o.o.**
011 3670 468

RU: **VELUX Rossia ZAO**
(495) 737 75 20

SE: **VELUX Svenska AB**
042/20 83 80

SI: **VELUX Slovenija d.o.o.**
01 724 68 68

SK: **VELUX Slovensko, s.r.o.**
(02) 33 000 555

TR: **VELUX Çatı Pencereleri Ticaret Limited Şirketi**
0 216 302 54 10

UA: **VELUX Ukraina TOV**
(044) 490 5703

US: **VELUX America Inc.**
1-800-88-VELUX

www.velux.com

DIRECTIONS FOR USE FOR INTEGRA. ©2004, 2007 VELUX GROUP
®VELUX, THE VELUX LOGO, INTEGRA, io-homecontrol AND THE io-homecontrol LOGO ARE REGISTERED TRADEMARKS

SOFTWARE VERSION: 004.XX.X.XX.XXX